

Il programma è completamente automatico, ma interattivo: è possibile modificare i parametri di progetto, ripetere il calcolo e verificare gli effetti in termini di dimensioni dei canali, caratteristiche del ventilatore e costi dell'impianto.

Caratteristiche

- Possibilità di definire tratti di canali con forme diverse (circolari o rettangolari).
- Possibilità di dimensionare una rete costituita da diversi tipi di materiali
- L'input dei dati può essere effettuato in modo tabellare oppure con un **input grafico** che consente di disegnare in scala, lo schema della rete di canali (sia in pianta che in assonometria).
- Possibilità di disegnare la rete sia in pianta che in assonometria.
- Possibilità di acquisire sfondi e inserire blocchi in fase di disegno della rete.
- Possibilità di modificare le dimensioni scelte automaticamente dal programma, per adattarle da impianti esistenti o per altre esigenze particolari, e ricalcolare la perdita di carico effettiva.
- Calcolo di reti a maglia aperta.
- Calcolo delle fughe o delle entrate d'aria dai canali, dovute alla imperfetta tenuta dei giunti e delle connessioni.
- Calcolo delle perdite di calore per dispersioni termiche dalle pareti del canale.
- Possibilità di calcolare la portata necessaria per impianti a tutt'aria (estivo o invernale) e le potenze per la progettazione di un impianto ad aria primaria (estivo o invernale), se in possesso di EC700.
- Valutazione delle caratteristiche minime necessarie per dimensionare il ventilatore.
- Valutazione economica di massima del costo dell'impianto per la scelta tra differenti soluzioni.
- Possibilità di inserire legende specifiche per i vari oggetti: bocchette, canali, accessori.
- Possibilità di calcolare più impianti all'interno dello stesso file di lavoro.
- Il programma esegue il computo dei materiali installati.
- Il programma è corredato dai seguenti archivi di dati tecnici: bocchette, raccordi, materiali per canali e materiali isolanti.
- Gli archivi delle bocchette e delle accidentalità sono corredati da immagini esemplificative che rendono più rapida la scelta.

Stampe

È possibile effettuare stampe esaurienti e dettagliate dei dati di input e dei valori calcolati.

Inoltre:

- il programma permette di esportare i risultati di calcolo in formato RTF, in tal modo l'utente può effettuare integrazioni e/o personalizzazioni dei documenti prima di procedere alla stampa definitiva.
- il programma permette di esportare i disegni dei canali in formato DXF.

Archivi

Il programma è corredato dai seguenti **archivi** di dati termici: **bocchette**, **accidentalità**, **dimensioni standard** dei canali, **materiali**.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 2

- Input grafico tridimensionale.
- Possibilità di gestire più impianti nello stesso file.
- Calcoli per impianti tutt'aria e aria primaria, ovvero possibilità di calcolare le portate necessarie per un impianto a tutt'aria o le potenze per la progettazione di un impianto ad aria primaria (solo nel caso di acquisizione del file di EC700).